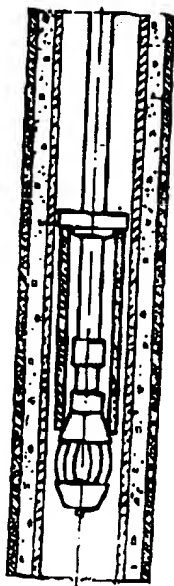


диаметру рукава, заполненного керном, в противоположной стороне размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;  
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перешагранным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3296925/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

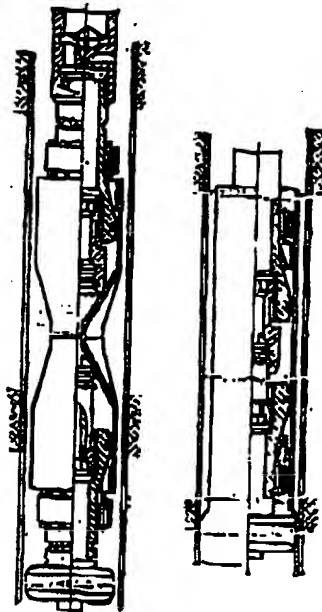
В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности...

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный пере-

крыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и виде конусов с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с перекрытием гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головка имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3289385/22-03  
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

и отличающийся тем, что надежность и упрощение путем исключения сложной системы клапанов, вальном канале ко подпружинен отно-

(11) 976022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая в захват, установленный с возможностью перемещения, отличающийся тем, что, с целью упрощения и расширения применения, она содержит между спиральными поверхностями конической формы концы ленточных закрепок относительно ружья и внутренняя имеет форму ружья с поверхностью

(11) 976023 (21) 33 (22) 29.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В

жестком корпусе с проталкиванием кабеля в виде подвижного и корпусом неподвижных частями для жестких разрезов пропуска кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности конструкции, поршня над установлен с возможностью жестко связанный с ограничитель установочным поршнем для конусом при подня-

(11) 976024 (21) 33 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)